サージハンター
SURGE HUNTER

誘導雷対策関連機器　誘導雷用計数器

雷サージカウンタ

Surge Counter Unit

Model VSC シリーズ

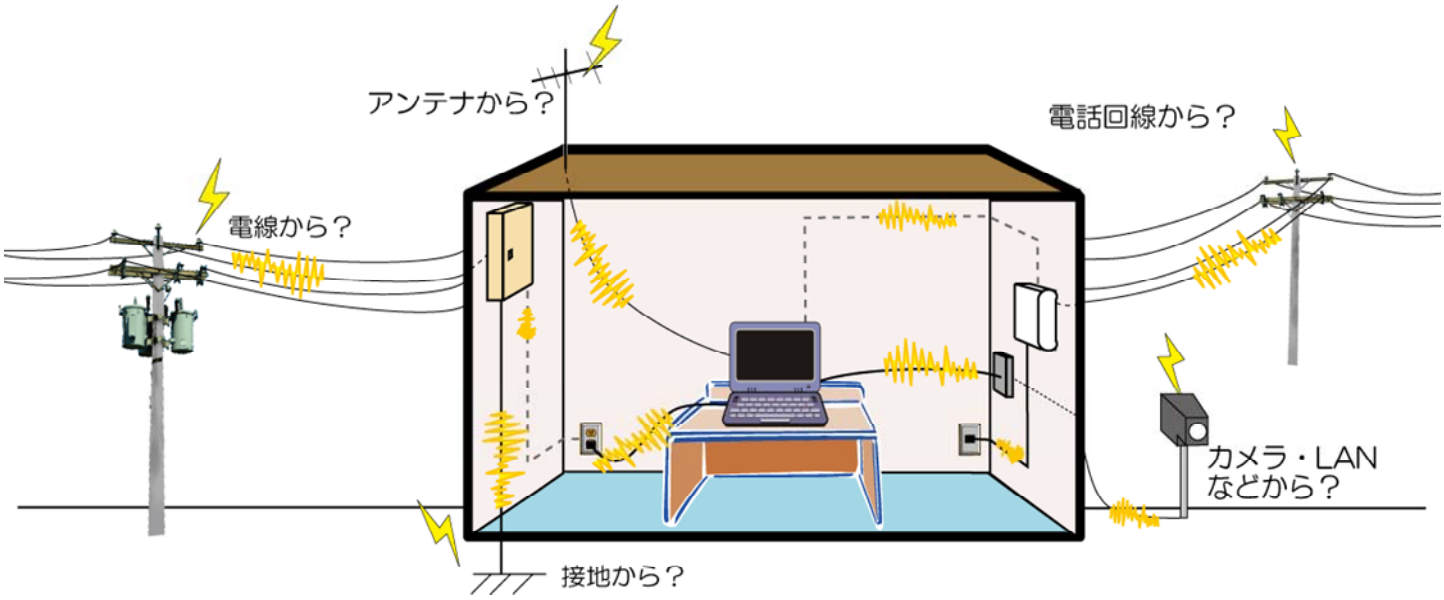
雷害対策は万全ですか？

誘導雷サージの通過を計数！

的確な場所に避雷器を設置したい時、
設置した避雷器が機能しているかを確認したい時など

シングルタイプVSC-6　　ツインタイプVSC-6T　　ハンディータイプVSC-5H

■雷サージ侵入路の確認で効果的な対策を！



日本雷研ベクトル

6桁表示プラグインタイプ　VSC-6 VSC-6T　仕 様

VSC－6□－□C－□□

- 10：穴径φ10mm
- 16：穴径φ16mm
- 24：穴径φ24mm
- C：出力リレーa接点
- D：電源12VDC
- A：電源100－240VAC
- なし：シングル表示
- T：ツイン表示
- 6桁

シングルタイプVSC-6　6桁表示

ツインタイプVSC-6T　6桁表示

動作電流(標準仕様)：10A以上／50A以上(スイッチ切替)
VSC－6Tは10A以上／50A以上(指定)
交流供給電源：100V～240VAC　50／60Hz
許容変動範囲　90～110%
消費電力　約7VA(6Tは約13VA)
※直流供給電源：12VDC　消費電力　約0．7W
許容変動範囲90～110%(6Tは約2W)
使用温度範囲：－10～＋55℃　但し氷結しないこと
使用湿度範囲：35～85%RH　但し結露しないこと
取　　付　：直取またはDINレール取り付け
寸　　法　：W50×H80×D126mm ソケット含む
重　　量　：約300g　VSC－6Tは約400g
外部接続方法：M3．5セムス　ねじ締め端子(ソケット)
表示方式　：7セグメント
ネガタイプLCD(赤色バックライト付き)
桁　　数　：6桁(文字高さ8．5mm)
動作間隔　：約1秒
ケース外装　：黒色ABS樹脂
絶縁抵抗　：入力-電源間　100MΩ以上／500VDC
耐 電 圧　：入力-電源間-大地間　2000VAC1分間
接点出力　：2A　30VDC　0.5A　125VAC
(VSC-6は出力1のみ)
出力設定範囲：50～500ms (出荷時250ms)Ver.3より

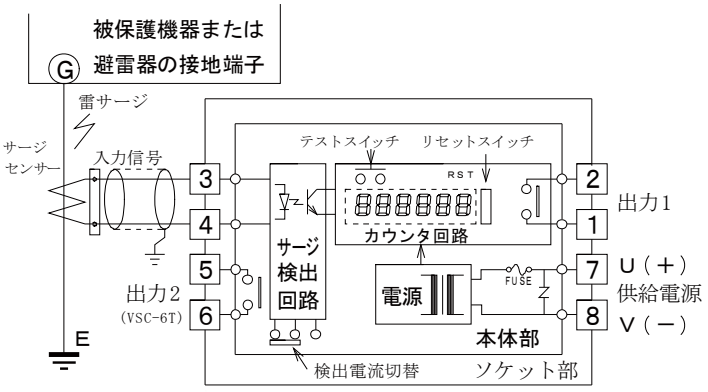
付 属 品　：サージセンサー(端子付き)　1個
本体取付用ソケット(8PFA)　1個

＊ご注文に際しまして
指定のない場合：10A／50Aにて設定出荷します。
指定のある場合：10A、20A、50Aの内2組を
選択してください。(例)20A／50A
ケーブルの外形に合わせてサージセンサーを選択してください。

特長

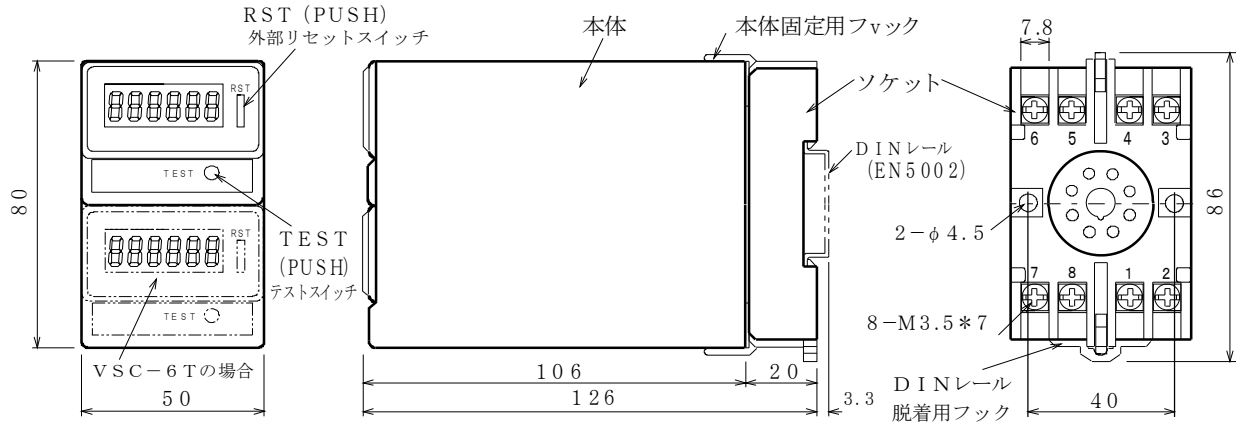
- 接地線をサージセンサー(クランプ式)に通すだけで誘導雷サージの回数を計数します。
- フリー電源１００Ｖ－２４０ＶＡＣ
- 文字の高さ8．5mmでバックライト付きで見やすい
- 手動リセットで操作が簡単
- テストスイッチ付きで安心設計
- 動作電流の変更が簡単
- 小型で盤面や、又はＤＩＮレールに取り付け可能
- プラグインタイプに付きメンテナンスが簡単

接続図



⚠ 避雷針のアースには使用しないでください。

本体外形寸法図　(単位：mm)



日本雷研ベクトル

5桁表示/ハンディータイプ　VSC-5H　仕 様

VSC－5H－□□

- 10：穴径φ10mm（標準）
- 16：穴径φ16mm
- 24：穴径φ24mm
- H：ハンディータイプ
- 5桁

検出電流値　：インパルス8／20μs
　　標準仕様10A以上／50A以上（スイッチ切替）
バッテリー電源：単3型　1．5V　（1．2から1．8V）
消費電流　　：約4μA　入力ON時約84μA
使用温度範囲：0～＋50℃　但し氷結しないこと
使用湿度範囲：35～85%RH　但し結露しないこと
取　　付　：マジックテープにて直付
寸　　法　：W66．5×H28×D112mm
重　　量　：約130g（電池込みサージセンサー別にて）

ハンディータイプVSC-5H

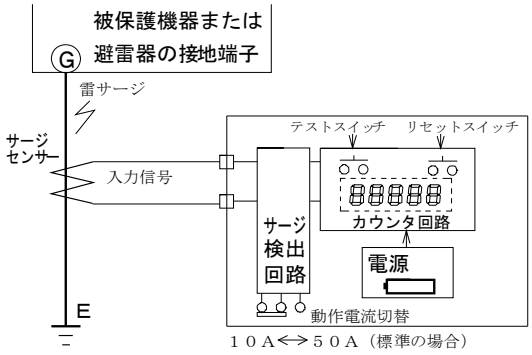
５桁表示

特長

- 接地線をサージセンサー（クランプ式）に通すだけで誘導雷サージの回数を計数します。
- 電源は乾電池1本で1年以上の省エネタイプ
- 文字が大きく見やすい
- 手動リセットで操作が簡単
- テストスイッチ付きで安心設計
- 動作電流の変更が簡単
- 小型で盤面や配線ダクトなどに簡易取り付けが簡単
- ハンディータイプに付きメンテナンスが簡単

表示方式　：7セグメントLCD
桁　　数　：5桁（文字高さ10．5mm）
ケース外装　：ABS樹脂（ホワイトグレー）
センサーケーブル長：20A時の許容導線抵抗
　（参考値）ケーブル往復にて約1kΩ以下まで
　　但し、ノイズ等の注意が必要です。

接続図

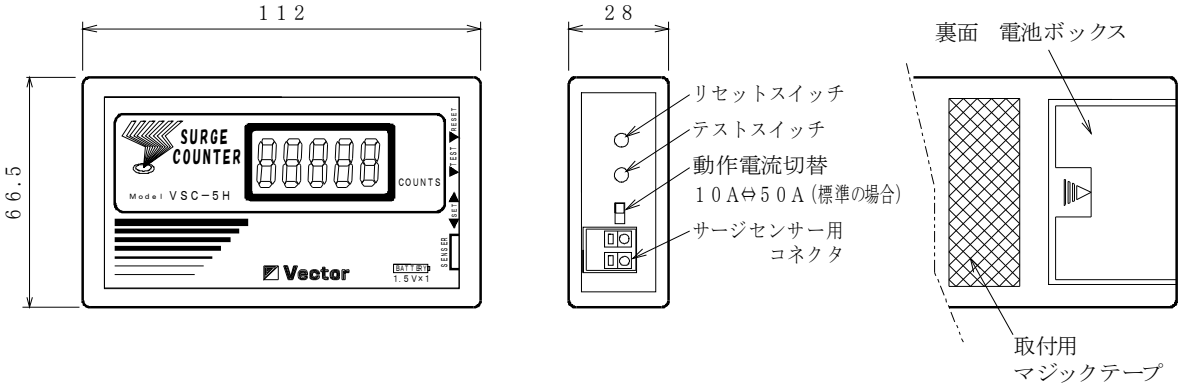


付 属 品　：サージセンサー　1個

＊ご注文に際しまして
指定のない場合：10A／50A（標準）にて出荷します。
指定のある場合：10A、20A、50A、100Aの内2組を
　　選択してください。（例）20A／50A
ケーブルの外形に合わせてサージセンサーを選択してください。

⚠ 避雷針のアースには使用しないでください。
サージセンサーには極性はありません。

本体外形寸法図　（単位：mm）

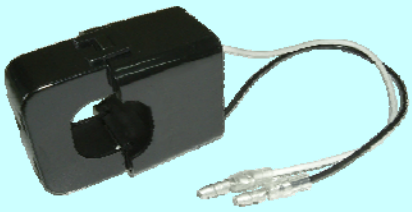


サージセンサー（付属品）

サージセンサーはφ10mm、φ16mm、φ24mmの3種類を用意しています。(ご注文時指定)

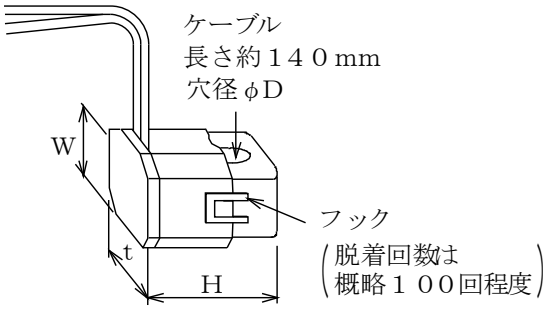
穴径φ10
W26×H38×t23mm

穴径φ16
W29×H45×t31mm



穴径φ24
W34×H64×t45mm

外形図 （単位:mm）

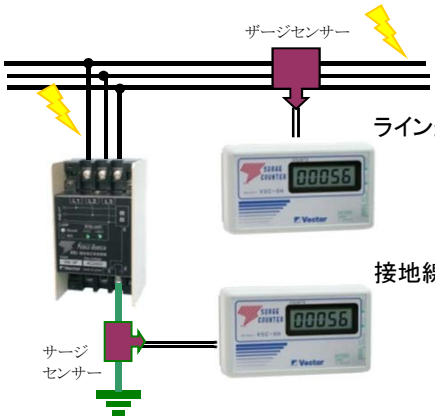


取付例

＊ サージセンサーはクランプ式に付き配線を
はずさずに取り付けられます。

使用例

接地線やラインを通過する雷サージを計数し侵入路を探る調査や、避雷器の設置後、雷サージが通過していないかなどの作動確認にご利用いただけます。



ライン通過サージを計数

2線または3線全線を
サージセンサーに
貫通させる

接地線通過サージを計数

避雷器の接地線を
サージセンサーに
貫通させる

現場写真

有限会社 日本雷研ベクトル
〒546-0002 大阪府大阪市東住吉区杭全8丁目12番9号
Tel：06-6790-5678　Fax：06-6790-5155

販売店

・価格は物価の変動等により予告なしに変更する場合が有ります。
・予告なしに一部意匠および仕様を変更する場合があります。
・サージハンターは 日本雷研ベクトルの登録意匠および商標です。

ドキュメントにつきまして
・日本雷研ベクトルでは、各製品ごとに仕様書・取扱説明書をご用意しております。ホームページにてご欄いただけます。
ULR：http://www.vector-sh.jp
又は検索で「日本雷研」「サージハンター」
・お買い上げいただいた製品には試験成績書を添付しています。